

Clabi®

HUMIDIFICADOR ULTRASÓNICO

ULTRASONIC HUMIDIFIER





Clabi®

HUMIDIFICADOR ULTRASÓNICO

-Manual del Usuario-

1. Introducción

1.1. Parámetros técnicos

Capacidad del tanque de agua: 2 litros
Nivel de ruido: ≤ 35 dB (A)
Tensión eléctrica: 100-240V
Frecuencia: 50 Hz
Potencia: 15W
Autonomía: de 6 a 8 horas

1.2. Principio del funcionamiento del humidificador ultrasónico

El humidificador ultrasónico atomiza el agua en partículas de aproximadamente 1-5um, utilizando el principio de ultrasonidos de alta frecuencia de oscilación, y se difunde la neblina de agua en el aire, de manera uniforme, por medio del dispositivo neumático.

1.3. Características del humidificador

1.3.1. Parado automático por falta de agua

El interruptor de protección apaga el transductor de atomización cuando el nivel del agua del depósito está por debajo del nivel de seguridad, mientras que la luz de encendido sigue encendida y el ventilador funcionando.

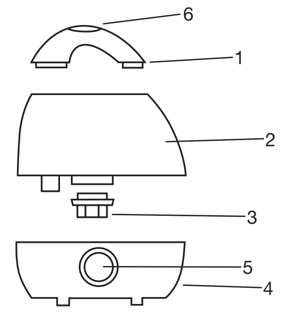
1.3.2. Regulación de salida del aire

El humidificador permite ajustar de forma continua la salida del aire. Usted puede seleccionar la salida ideal en consonancia con el ambiente interior de la estancia.

1.3.3. Función de producción de aniones

Este humidificador presenta la función de producir aniones. Los aniones, en el aire, ayudan a sentirse más activo, eliminando la sensación de cansancio, mejorando la eficiencia del trabajo, ayudan a la relajación y al sueño y promueven el apetito.

1.4. Estructura



1.- Boquilla
2.- Tanque de agua
3.- Tapón del tanque
4.- Base
5.- Mando puesta en marcha
6.- Salida de aire

2. Guía de seguridad

2.1. (▲) Advertencia: Este signo advierte a los usuarios que la manipulación de los aparatos es peligrosa y susceptibles de causar daños corporales.

2.2. (△) ATENCIÓN: Este signo recuerda al usuario de que estas operaciones se consideran como operaciones o instrucciones importantes de mantenimiento de este producto.

▲ Por favor, no retire la base para su reparación o ajuste sin autorización.
▲ En el caso de daños de cable de alimentación, debe ser reemplazado por el departamento técnico para evitar peligros innecesarios.
▲ No añada al agua ningún tipo de aditivos que no estén indicados por el fabricante.
▲ Mantenga los productos de limpieza fuera del alcance de los niños.
▲ No coloque el humidificador en el lugar donde el niño puede acceder o esté cerca de él.
▲ Las alternancias o reparaciones del humidificador sin la autorización específica de nuestra empresa puede ser motivo de cancelación de la garantía.
▲ Apague el humidificador y desconéctelo del enchufe en caso de ruidos anormales u olores durante su funcionamiento. El mantenimiento del humidificador, si fuera necesario, debe ser realizado por el servicio técnico.
▲ Mantenga el detergente de limpieza lejos de la boca y los ojos. Si su boca y los ojos entran en contacto accidentalmente con el detergente, por favor, lave la zona con agua corriente de inmediato, o acuda a un médico en caso de que la circunstancia sea grave.
▲ Apague el interruptor y desenchufe el cable de alimentación antes de limpiarlo, añadir agua al depósito o desplazarlo de lugar.
▲ No toque el agua del depósito o cualquiera de sus componentes internos mientras el humidificador esté en funcionamiento.
▲ No mueva el humidificador con agua.
▲ No encienda el humidificador cuando no hay agua en el depósito.
▲ No frotar el transductor con objetos duros.
▲ No limpiar el transductor con detergentes que no estén autorizados por la empresa.
▲ Evitar que el agua fluya o se derrame hacia el interior de la base a fin de no causar ningún daño a los componentes.
▲ Preste atención al entorno del humidificador para garantizar el normal funcionamiento del humidificador y evitar accidentes innecesarios.

3. Instrucciones de uso

3.1. Modo de empleo

Este humidificador debe de estar a temperatura ambiente durante media hora antes de su puesta en funcionamiento por primera vez.

El entorno operativo óptimo para este humidificador es:
Temperatura 5 °C ~ 40 °C y humedad relativa máxima del 80%

Use agua limpia con la temperatura por debajo de 40 °C (agua purificada es recomendable).
Limpie el depósito de agua y tanque de agua después de largo tiempo de inactividad.
Es normal que queden restos de agua en el depósito cuando el humidificador se detenga automáticamente.

3.2. Instrucciones

Retire el tanque de agua de la caja y rellénelo con agua y colóquelo en la base.
Coloque el difusor en la ranura en la parte superior del tanque de agua.
Conéctelo a la alimentación y encienda el interruptor principal (prohibido sin agua).
A continuación, el indicador luminoso de encendido también se encenderá, y el humidificador empieza a funcionar.
Ajustar el selector de flujo para seleccionar la humedad adecuada.
Es habitual que en los primeros minutos se forme un pequeño charco de agua alrededor del humidificador.
En caso de que el humidificador no funcione correctamente, por favor, examine su equipo antes de solicitar servicio de mantenimiento.

4. Guía de solución de problemas

Fallo	Análisis de las causas	Solución
Luz apagada, no se produce vapor	Aparato desconectado	Enchufarlo a la corriente y encender el interruptor
	Interruptor apagado	
Luz encendida, motor en marcha pero no hay vapor	No hay agua en el depósito	Añada agua en el depósito
	La tapa de protección del nivel de seguridad del agua no cierra adecuadamente	Reinstale la tapa
Olor extraño del vapor	Humidificador nuevo	Mantenga el depósito del agua abierto en lugar fresco por 12 horas
	Agua sucia o agua en el depósito por mucho tiempo	Limpie el depósito y remplace el agua
Luz encendida, no se produce vapor	El nivel del agua de la base del depósito está muy alto	Extraiga un poco de agua de la base y vuelva a colocar el depósito
Muy poco vapor	Incrustaciones en el transductor	Limpiar el transductor
	Agua sucia o agua en el depósito por mucho tiempo	Limpie el depósito y remplace el agua
Ruidos extraños	Resonancia creada por insuficiente nivel de agua en el depósito	Añadir agua
	Resonancia creada por la superficie de apoyo del humidificador	Coloque el humidificador en un lugar estable o en el suelo
Vapor que sale por la abertura del depósito	La tobera de salida no está correctamente colocada	Asegurarse de que la tobera queda bien insertada en el depósito. Mójela en agua antes de su colocación
El agua del depósito no se vacía	La tapa del depósito interno está bloqueada	Limpiar la tapa

5. Mantenimiento

En caso de que el humidificador siga sin funcionar normalmente después de las soluciones expuestas, por favor póngase en contacto con nuestro centro de servicio al cliente.

El agua corriente es muy diversa según la zona en donde habite. Generalmente con alto contenido de iones de calcio y magnesio, además, de cloro, por lo tanto, cuando los humidificadores se ponen en funcionamiento, algunos iones de magnesio y de calcio se atomizan junto con el vapor de agua y se dispersan en la superficie de suelo, formando como un “polvo blanco” después del secado. Algunos iones se depositan sobre la superficie de la cuenca del transductor formando incrustaciones que influirán en el efecto de humidificación.

• Utilice agua purificada para un mejor funcionamiento del humidificador.
• Limpie el transductor, tanque de agua y la base todas las semanas.
• Renovar el agua en el tanque de agua con frecuencia para mantenerlo limpio.
• No dejar agua en el tanque de agua o en la cubeta durante un largo tiempo de inactividad.
• Limpie y seque todas las partes del humidificador y luego póngalas de nuevo en la caja de embalaje original para su almacenamiento.

Cómo limpiar el transductor:
Colocar 5-10 gotas de detergente especial (varía con el grado de formación de incrustaciones) en la superficie del transductor y esperar 2-5 minutos.
Limpie suavemente la superficie del transductor con agua limpia.

Cómo limpiar la cubeta:
Limpie la cubeta de agua con un paño suave y en caso de apreciar incrustaciones, en el interior del depósito de agua, añada un poco de detergente.
Si aprecia incrustaciones en el interruptor de protección del nivel de agua, añada unas gotas de detergente y enjuagar el recipiente con agua.

Clabi®

ULTRASONIC HUMIDIFIER

-User Manual-

1. Function introduction

1.1. Technique parameters

Capacity of water tank: 2L
Noise level: ≤ 35dB(A)
Rated voltage: 100-240V
Rated frequency: 50Hz
Power: 15W
Autonomy: 6 to 8 hours

1.2. Operation principle of Ultrasonic humidifier

Ultrasonic humidifier atomizes the water into ultramarine of about 1-5um, using the ultrasonic high frequency oscillation principle, and diffuses the water mist into the air by means of the pneumatic device to uniformly the air. As a proven technology, the ultrasonic technology has been widely used in various fields.

1.3. Features of humidifiers

1.3.1. Automatic lack-water security protection

Water level protection switch will stop the transducer from atomizing when the water level in the water basin is below the precalculated level to protect the transducer from being burned down, while the power light is still on, with the blower fan keeps working.

1.3.2. Power light indicator

When power light is off, it indicates off working.
When power light is green, it indicates working.
When power light is red, it indicates lacking of water.

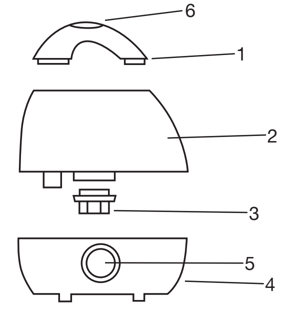
1.3.3. Adjustable output

The output selection knob allows you to continuously adjust the output. You can select an ideal output in line with the indoor environment.

1.3.4. Anion producing function

This product has anion producing function, anion in the air has various virtues, such as activating spirit, eliminating tire, improving work efficiency and sleeping, promoting appetite and so on.

1.4. Structure



1.- Nozzle components
2.- Water tank
3.- Water tank lid
4.- Base
5.- Knob
6.- Mist mouth

2. Safety guide

2.1. (▲) warning: this sign reminds users that these operations are accompanied with dangerous voltage or are likely to cause bodily harm.

2.2. (△) attention: this sign reminds the user that these operations are taken as important operations or maintenance instructions of this product.

▲ Please don't remove the base for reparation or adjustment purpose without authorization.
▲ In case of damage of power lead, it must be replaced by a service department designated by ours to avoid unnecessary danger.
▲ Don't add into the water any additives that are not produced by our company.
▲ Keep the cleaning agents away from children.
▲ Don't put the humidifier in the place where child can touch or in the close room.
▲ Any alternations or refit of the humidifier without specific authorization of our Company may cause inconveniences or harms to users.
▲ Turn off the humidifier and pull out the power plug in case abnormal sounds or smells during the operation. Maintenance, if necessary, must be conducted by professional personnel.
▲ Keep cleaning agents away from your mouth and eyes. If your mouth and eyes come into contact with the cleaning agents by accident, please wash with tap water immediately, or an immediately medical check-up is required in case the circumstance is serious.
▲ Turn off the switch and pull out the power plug before cleaning, adding water into or moving the humidifier.
▲ Don't touch the water in the water basin or any components in the water with parts of your body when the humidifier is working.
▲ Don't move the humidifier with water.
▲ Don't turn on the humidifier when there is no water in the water basin.
▲ Don't scrape the transducer with hard objects.
▲ Don't clean the transducer with cleaning agents that are not produced or supervised by the company.
▲ Prevent the water from flowing or spilling into the interiors of the base so as not cause any damages to the components.
▲ Pay attention to the environment of the humidifier to ensure the normal operation of the humidifier and avoid unnecessary accidents.

3. Operation instruction—direction for use operational procedures

3.1. Direction for use

This humidifier should be placed under ambient temperature for half an hour before it is put into use for the first time.

The desired operating environment for this humidifier is:
Temperature 5°C ~ 40°C and relative humidity 80%max.

Use clean water with temperature below 40°C(purified water is recommended).
Clean the water basin and water tank after long idle time.
It's normal, if there is a little water in the water tank when the machine stops.

3.2. Operational procedures

Take off the water tank from the carton, turn on its cover and fill water into it, then, pull up the cover, and finally put the water tank back onto the base steadily.
Plug in the cord and turn on the knob. Then the power indicator light will also be turned on, and the humidifier begins to spray.
Adjust the knob to select an ideal output in line with the indoor environment.
It's a normal phenomenon that a little water mist overflows around at the very initial several minutes.

In case your humidifier does not work properly, please examine your machine before asking for maintenance service.

4. Trouble shooting guide

Fault symptom	Analysis of causes	Failure recovery method
Power light off, no blow and no mist	Power is disconnected	Connect the power supply and turn it on
	Knob switched off	Turn on the knob
Power light on, air blown but no mist	No water in water tank	Add water into the water tank
	Cover of water level protection switch not closed properly	Reinstall the cover
Peculiar smell of water mist	New machine	Keep the water tank uncovered in a cool place for 12 hours.
	Dirty water or water stored for too long time	Clean the water tank and replace the water
Power light on, no blow and no mist	Water level too high in the water basin	Take out some water from the basin and screw up the cover
Small output	Incrustation formation of the transducer	Clean the transducer
	Dirty water or water stored for too long time	Replace with clean water
Abnormal noises	Resonance caused by insufficient water in water tank	Add water
	Resonate with surface where the unit is placed	Place the unit on a steady surface or on the ground
Mist coming out the water tank opening	The exit nozzle is not placed correctly	Make sure that the lid is correctly placed on the tank. Wet the lid with water before placing it
The water from the water tank does not empty	Intern tank lid is blocked	Clean the lid

5. Maintenance

In case the humidifier is still unable to work normally after the above treatment, please contact our customer service center or local maintenance departments. We will provide you with wholehearted services. Maintenance phone number is shown on warranty card.

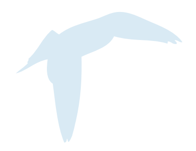
Water is usually hard in some place, with high contents of calcium and magnesium ions, in addition, purifying agents like bleaching powders are used in some regions, therefore, when the humidifiers are put into use, some calcium magnesium ions will be atomized along with the water mist and dispersed on some body surfaces and ground surface, forming thermonatrite like “white powder” after drying, some ions will deposit on the surfaces of transducer and water basin and form incrustation, all these are caused by impurity of water , incrustation on the transducer’s surface will influence the humidification effect.

• Use purified water for humidification
• Clean the transducer, water tank and base every week
• Renew water in the water tank frequently to keep it clean
• Do not leave water in the water tank or basin during a long idle time
• Clean, mop up or dry all parts of the humidifier by airing and then put them into the original packing box for storage.

How to clean the transducer:
Put 5-10 drops of cleaning agents (varies with the extent of incrustation formation) on the surface of transducer and wait for 2-5 minutes.
Gently clean the surface of transducer with clean water.

How to clean the basin:
Clean to water basin with soft cloth by dipping in cleaning agents in case there exists incrustation inside the water basin.
If there exists incrustation on the water level protection switch, put several drops of cleaning agents rinse the water basin with, clean water.





Peróxidos Farmacéuticos, S.A.
Gran Via de les Corts Catalanes, 533 - 08011 - Barcelona
www.peroxfarma.com - info@peroxfarma.com



Thank you for the use of this product
Save this manual easy access